Materialaufnahmebericht Technik Info
LuphoScan LS50SL

VEBEG

Gerät 1 von 11 | Materialaufnahmebericht Technik 100078-LuphoScan.pdf

Menge/Anzahl	1
Bezeichnung	LuphoScan LS50SL
Hersteller/Typ	Ametek GmbH BU Taylor Hobson / LuphoScan LS50SL
Fabr.-Nr., Baujahr	LS0295 / 2023 Abmaße: Messgerät LxTxH 73cm x 81cm x 190cm Gewicht: Messgerät ca. 325kg Stromversorgung Spannungsversorgung 230V AC Frequenz 50 bis 60 Hz Leistungsaufnahme max. 700VA Druckluft 6-8bar max. Partikelgröße <0,5µm Feuchtegehalt -Taupunkt -20°C Durchflussmenge typ. 25l/min, max. 56l/min max. Ölgehalt < 5mg/m3
Technische Daten	- Festpartikelanteil < 5mg/m3 Spezifikationen: Messbereich 50 mm (Durchm.) x 75 mm (Höhe) Arbeitsabstand 7,5mm Messpunktgröße 6µm Max. Flächensteigung 90° (bis zu 50 mm Objektdurchmesser) Max. Objektgewicht 15 kg Max. Objektdurchmesser 50 mm Software: LuphoScan Software Softwaremodul LuphoStraight+ zur Messung des Zentrier- und Kippfehlers Softwaremodul Periphery Investigator zur Messung von mechanischen Konturen in Relation zur optischen Fläche
Funktionsbeschreibung/Einsatzmöglichkeit	Das LUPHOScan 50 SL eignet sich ideal für die Massenproduktion kleiner Linsen und bietet schnelle Messgeschwindigkeiten und die Möglichkeit zusätzliche, geometrische Linsenmerkmale zu messen. Während der Messung fährt der Messsensor einen spiralförmigen Scan über die gesamte Oberfläche des zu prüfenden Objekts und erzeugt hochauflösende 3D-Daten. Der Scanvorgang erfolgt durch Drehen des Objekts mittels einer luftgelagerten Spindel, während der Sensor radial und axial bewegt wird. Das Messprinzip bietet eine hohe Flexibilität, selbst bei ungewöhnlichen Oberflächenformen wie steilen Neigungen oder Profilen mit Wendepunkten.
Zustand beschreiben	sehr gut, keine bekannten Mängel, DGUV-Prüfung, Kalibrierung durch Fa. Ametek Betriebsanleitung
Techn. Dokumentation vorhanden	Konformitätserkläerung Service Reports und Prüfprotokolle
Bemerkungen z.B. gefährliche Stoffe, besondere Auflagen, ...	Wartungs- und Servicehistorie: Sep. 2025 - Justage und Kalibrierung durch Service Fa. Ametek nach Kollision Aug. 2025 - Service, DGUV-Prüfung und Kalibrierung durch Service Fa. Ametek
Funktionsprüfung	Okt. 2024 - Umstellung des Geräts inkl. Service, DGUV-Prüfung und Kalibierung durch Service der Fa. Ametek Jun. 2024 - Austausch Achse und Kalibrierung durch Service Fa. Ametek Mrz. 2024 - Installation, DGUV-Prüfung und Kalibrierung durch Service der Fa. Ametek

Vollständigkeit / Fehlteile / evtl. Zubehör	LuphoScan 50 SL HD inkl. 6-Backen-Spannfutter Zentrier- und Nivelliertisch Kalibriernormal (Radius 12,5mm) Kalibriernormal Planfläche 80mm) Kalibrierzylinder Software
Verladung z.B. Laderampe vorhanden, Verladehilfe	Standort - 2. Stock, geeigenter Fahrstuhl vorhanden, keine Transport-, Verpackungs- oder Verlademöglichkeit (keinerlei Hilsmittel vorhanden wie Hubwagen, Kartonagen, EURO-Palette, Laderampe usw.) Versand von kleineren Artikeln evtl. nach Rücksprache möglich
Hinweis z.B. alle Geräte mit Gebrauchsspuren, Demontage und / oder Abholung nur nach Vereinbarung, ...	Demontage sowie Montage inkulsive Kalibierung nur durch Fachfirma - Kontakt kann auf Wunsch vermittelt werden Käufer muss sich selbst um Demontage, Verpackung, Verladung, Abholung, Transport kümmern
Kurzbeschreibung des Gerätes/ Funktionen	Das LUPHOScan 50 SL eignet sich ideal für die Massenproduktion kleiner Linsen und bietet schnelle Messgeschwindigkeiten und die Möglichkeit zusätzliche, geometrische Linsenmerkmale zu messen. Während der Messung fährt der Messsensor einen spiralförmigen Scan über die gesamte Oberfläche des zu prüfenden Objekts und erzeugt hochauflösende 3D-Daten. Der Scanvorgang erfolgt durch Drehen des Objekts mittels einer luftgelagerten Spindel, während der Sensor radial und axial bewegt wird. Das Messprinzip bietet eine hohe Flexibilität, selbst bei ungewöhnlichen Oberflächenformen wie steilen Neigungen oder Profilen mit Wendepunkten.
Technische Kern-/Kenndaten	Hersteller, Modell, Variante Hersteller: Ametek GmbH BU Taylor Hobson Modell: LuphoScan 50SL Baujahr 2023 Abmessungen, Gewicht Abmaße: Messgerät LxTxH 73cm x 81cm x 190cm Gewicht: Messgerät ca. 325kg StromversorgungAnschlussdaten (Strom, Druckluft, Absaugung, Wasser), ggf. Medien Spannungsversorgung 230V AC Frequenz 50 bis 60 Hz Leistungsaufnahme max. 700VA Druckluft 6-8bar max. Partikelgröße <0,5µm Feuchtegehalt -Taupunkt -20°C Durchflussmenge typ. 25l/min, max. 56l/min max. Ölgehalt < 5mg/m3 Festpartikelanteil < 5mg/m3 Ausstattung, Optionen, Spezifikationen etc. 6-Backen-Spannfutter Zentrier- und Nivelliertisch Kalibriernormal (Radius 12,5mm) Kalibriernormanl Planfläche 80mm) Kalibrierzylinder Software: LuphoScan Software Softwaremodul LuphoStraight+ zur Messung des Zentrier- und Kippfehlers Softwaremodul Periphery Investigator zur Messung von mechanischen Konturen in Relation zur optischen Fläche Spezifikationen: Messbereich 50 mm (Durchm.) x 75 mm (Höhe) Arbeitsabstand 7,5mm Messpunktgröße 6µm Max. Flächensteigung 90° (bis zu 50 mm Objektdurchmesser)